ASUS ROG CROSSHAIR X870E EXTREME

Artikel	21246860
Herstellernummer	90MB1LB0-M0EAY0
EAN	4711387984963

ASUS

AMD X870E (AM5 Sockel) E-ATX Mainboard, Advanced AI PC-ready, 20+2+2 Leistungsstufen, Dynamic OC Switcher, Core Flex, DDR5 Steckplätze mit AEMP & NitroPath DRAM Technologie, Wi-Fi 7 mit ASUS WiFi Q-Antenna, drei PCIe® 5.0 NVMe® SSD Steckplätze onboard, zwei PCIe 4.0 M.2 Steckplätze auf ROG Q-DIMM.2, SlimSAS-Anschluss, PCIe® 5.0 x16 SafeSlots mit PCIe® Slot Q-Release Slim, zwei USB4®-Anschlüsse, USB 20Gbps Type-C®-Anschluss an der Vorderseite mit Quick Charge 4+ bis zu 60W und USB Wattage Watcher, ASUS AI Advisor, AI Overclocking, AI Cooling II, AI Networking II und Full-Color 5" LCD-Bildschirm

ROG CROSSHAIR X870E EXTREME
Das ROG Crosshair X870E Extreme ist das Flaggschiff unter den AMD Ryzen™ 9000er Mainboards und wurde für die anspruchsvollsten Nutzer entwickelt. Es bietet die ultimative Grundlage für AM5-CPUs, DDR5-Speicher und PCIe® 5.0-Komponenten, um maximale Leistung und Zukunftsfähigkeit zu gewährleisten. Zu seinen umfassenden Anschlussmöglichkeiten gehört USB4®, und das integrierte 5-Zoll-LCD bietet eine einzigartige Möglichkeit, die Systemleistung zu überwachen oder dem System einen persönlichen Touch zu verleihen.

Zusammenfassung

AMD X870E (AM5 Sockel) E-ATX Mainboard, Advanced AI PC-ready, 20+2+2 Leistungsstufen, Dynamic OC Switcher, Core Flex, DDR5 Steckplätze mit AEMP & NitroPath DRAM Technologie, Wi-Fi 7 mit ASUS WiFi Q-Antenna, drei PCIe® 5.0 NVMe® SSD Steckplätze onboard, zwei PCIe 4.0 M.2 Steckplätze auf ROG Q-DIMM.2, SlimSAS-Anschluss, PCIe® 5.0 x16 SafeSlots mit PCIe® Slot Q-Release Slim, zwei USB4®-Anschlüsse, USB 20Gbps Type-C®-Anschluss an der Vorderseite mit Quick Charge 4+ bis zu 60W und USB Wattage Watcher, ASUS AI Advisor, AI Overclocking, AI Cooling II, AI Networking II und Full-Color 5" LCD-Bildschirm

ROG CROSSHAIR X870E EXTREME
Das ROG Crosshair X870E Extreme ist das Flaggschiff unter den AMD Ryzen™ 9000er Mainboards und wurde für die anspruchsvollsten Nutzer entwickelt. Es bietet die ultimative Grundlage für AM5-CPUs, DDR5-Speicher und PCIe® 5.0-Komponenten, um maximale Leistung und Zukunftsfähigkeit zu gewährleisten. Zu seinen umfassenden Anschlussmöglichkeiten gehört USB4®, und das integrierte 5-Zoll-LCD bietet eine einzigartige Möglichkeit, die Systemleistung zu überwachen oder dem System einen persönlichen Touch zu verleihen.

ASUS ROG CROSSHAIR X870E EXTREME, AMD, Sockel AM5, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, Sockel AM5, DDR5-SDRAM, 256 GB

ASUS ROG CROSSHAIR X870E EXTREME. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Sockel AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 256 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, SlimSAS, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Ethernet Schnittstellen Typ: 5 Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 7 (802.11be), WLAN-Standards: Wi-Fi 7 (802.11be). Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: Erweitertes ATX, Motherboard Chipsatz Familie: AMD

Merkmale

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt

BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	512 Mbit

Gewicht und Abmessungen

Breite	305 mm
Tiefe	277 mm

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA
Antenne enthalten	Ja
Treiber enthalten	Ja

Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsockel	Sockel AM5
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Sockel AM5

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	380 mm
Verpackungstiefe	320 mm
Verpackungshöhe	125 mm
Paketgewicht	5,66 kg

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA III, SlimSAS
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	10
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 5, 10

Merkmale

Motherboard Chipsatz	AMD X870E
Audio-Chip	Realtek ALC4082
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	Erweitertes ATX
Motherboard Chipsatz Familie	AMD
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 11

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	5 Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC
RAM-Speicher maximal	256 GB
Unbuffered Speicher	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	8
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	2
Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
Anzahl PS/2 Anschlüsse	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
S/PDIF-Ausgang	Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse	1

Erweiterungssteckplätze

PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	2
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	5
1. M.2 größte Schlüsselgröße	22110

1. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
2. M.2 größte Schlüsselgröße	2280
2. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
3. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
3. M.2 höchste PCI Express-Generation	5.0
4. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
4. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0
5. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
5. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 2x2-Anschlüsse	1
SATA III Anschlüsse	4
Front Panel Audiostecker	Ja
Frontpanel-Stecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	2
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.